## S.I.G.A.E.

**Sistemas Operativos III**

ESRE(Roles y Sistema Operativo)

**Albisoft**

| Rol | Apellido | Nombre | Cédula Identidad | Email | Tel./Cel. |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Coordinador | Benavides | Moisés | 6.285.082-9 | mbenavides@scuolaitaliana.edu.uy | 096087002 |
| Sub-Coordinador | Easton | Mateo | 5.645.982-3 | measton@scuolaitaliana.edu.uy | 098610119 |
| Integrante 1 | Carsillo | Gianni | 5.567.221-6 | gcarsillo@scuolaitaliana.edu.uy | 092871428 |
| Integrante 2 | Charlo | Lucas | 5.773.871-7 | lcharlo@scuolaitaliana.edu.uy | 092643467 |
| Integrante 3 | Miguelez | Mateo | 5.640.554-3 | mmiguelez@scuolaitaliana.edu.uy | 096128643 |

**2024**

## **Roles de los Usuarios del Sistema**

Se identificaron los siguientes roles de usuarios del sistema:

#### **1.1 Administrador de Sistemas**

El administrador de sistemas es el encargado de configurar y mantener el hardware y software del servidor, gestión de usuarios y permisos, monitorear el rendimiento y ajustes del servidor para la eficiencia, documentación configuración, procedimientos y problemas. Así mismo, se encarga de la gestión y administración de los servicios que se encuentran en el mismo.

#### **1.2 Administrador de Bases de Datos**

El Administrador de Bases de Datos es responsable de gestionar las bases de datos del sistema, asegurando su seguridad y disponibilidad. Diseña y configura estructuras de bases de datos, implementa políticas de seguridad y realiza copias de seguridad. Además, tiene privilegios para crear, modificar y eliminar bases de datos, así como establecer políticas de seguridad y control de acceso.

#### **1.3 Administrador de Seguridad**

El Administrador de Seguridad es responsable de proteger la infraestructura del sistema contra amenazas internas y externas. Implementa y gestiona políticas de seguridad, monitorea actividades sospechosas y responde a incidentes de seguridad. Este rol también incluye la auditoría regular de la seguridad del sistema y la realización de pruebas de penetración para identificar y mitigar vulnerabilidades.

**1.4 Administrador de Redes**

El administrador de redes, se encarga del mantenimiento y configuración de distintos medios de red que se conectan al sistema, tales como routers, switches y firewalls. Así mismo monitorea la red y verifica el correcto funcionamiento de cada uno. Cuenta con permisos sobre el área de comunicación de redes y tecnologías.

**1.5 Operador de respaldos**

Es el encargado de gestionar los respaldos del sistema. Gracias a esta interacción que el administrador tiene con el sistema es clasificado como un usuario indirecto, profesional y operacional.

**1.6 Soporte Técnico**

El Soporte Técnico proporciona asistencia a los usuarios finales, resolviendo problemas técnicos y brindando capacitación sobre el uso del sistema.

### **Conclusión**

La implementación del Sistema de Gestión Automotor y Estacionamiento (S.I.G.A.E.) en AIO permitirá una gestión más eficiente y segura de sus servicios. La identificación de roles de usuarios, la implementación de scripts de administración y la selección de Ubuntu Server como sistema operativo son pasos clave en este proceso. La inclusión de roles adicionales y la mejora continua del sistema garantizarán su éxito y aceptación por parte de los usuarios.

### 